

**Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės instituto
Cheminių tyrimų laboratorijoje atliekamų tyrimų kainos** (adresas: Instituto al.1, Akademija,
Kėdainių r., tel.: 8-612-43147, 8-347-37175, chem.tyrimai@lammc.lt)

8. Biodujų gamybos šalutinių produktų (digestatų) tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
8.1	Azoto (N) kiekio nustatymas Kjeldalio metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.2	Anglies, azoto ir sieros (CNS) kiekio nustatymas Diurna metodu viename mėginyje	1	24,79	5,21	30,00
8.3	Bendrojo fosforo (P) arba judriojo fosforo (P ₂ O ₅) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.4	Bendrojo kalio (K) arba judriojo kalio (K ₂ O) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.5	Kalcio (Ca) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.6	Magnio (Mg) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.7	Natrio (Na) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.8	Geležies (Fe) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.9	Cinko (Zn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.10	Vario (Cu) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.11	Mangano (Mn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.12	Švino (Pb) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	9,92	2,08	12,00
8.13	Kadmio (Cd) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,07	1,48	8,55
8.14	Aliuminio (Al) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	12,40	2,60	15,00
8.15	pH, N, P, K ir organinės medžiagos (pelenų) nustatymas viename mėginyje	1	28,51	5,99	34,50
8.16	Keturių elementų pasirinktinai nustatymas: K, Ca, Mg, Na, Zn, Fe, Cu, Mn kiekio nustatymas viename mėginyje (ne mažiau 10 mėginių)	1	25,21	5,29	30,50
8.17	Šešių elementų pasirinktinai nustatymas: K, Ca, Mg, Na, Zn, Fe, Cu, Mn kiekio nustatymas viename mėginyje (ne mažiau 10 mėginių)	1	38,02	7,98	46,00
8.18	Keturių sunkiųjų metalų nustatymo komplektas	1	70,00	14,70	84,70
8.19	Pelenų kiekio nustatymas svorio metodu	1	6,61	1,39	8,00
8.20	Pelenų netirpių druskos rūgštyje kiekio nustatymas	1	8,68	1,82	10,50
8.21	Pelenų sudėties (K, Ca, Mg, Na) nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	25,21	5,29	30,50
8.22	Organinės medžiagos (OM) kiekio nustatymas svorio metodu	1	6,61	1,39	8,00

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
8.23	Organinės anglies kiekio nustatymas pagal oksiduojamumą spektrofotometriiniu metodu	1	8,68	1,82	10,50
8.24	Žalios ląstelienos kiekio nustatymas Henebergo-Štomano metodu	1	8,68	1,82	10,50
8.25	Ląstelienos kiekio netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) nustatymas	1	10,74	2,26	13,00
8.26	Ląstelienos netirpios neutralaus detergento tirpale (NDF) kiekio nustatymas	1	10,74	2,26	13,00
8.27	Lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas	1	12,81	2,69	15,50
8.28	Ląstelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	23,55	4,95	28,50
8.29	Amonio arba amoniakinio azoto (NH_4^+ , $\text{NH}_4\text{-N}$) kiekio nustatymas naudojant fotometrinių kiuvečių testą	1	13,22	2,78	16,00
8.30	Nitratų arba nitratinio azoto (NO_3^- , $\text{NO}_3\text{-N}$) kiekio nustatymas naudojant fotometrinių kiuvečių testą	1	13,22	2,78	16,00
8.31	Judriojo kalio kiekio nustatymas	1	7,07	1,48	8,55
8.32	Judriojo fosforo kiekio nustatymas	1	7,07	1,48	8,55
8.33	Judriųjų fosforo ir kalio nustatymas	1	14,05	2,95	17,00
8.34	Lakiųjų organinių rūgščių (FOS) nustatymas anaerobinio proceso terpėje	1	9,09	1,91	11,00
8.35	Bendros organinės anglies (TAC) nustatymas anaerobinio proceso terpėje	1	9,09	1,91	11,00
8.36	Lakiųjų organinių rūgščių (FOS) ir bendrosios organinės anglies (TAC) nustatymas titravimo metodu	1	16,53	3,47	20,00
8.37	ChDS (cheminis deguonies sunaudojimas) biodujų gamybos ir šalutiniuose produktuose	1	16,53	3,47	20,00
8.38	Greitas digestato (kietos frakcijos) cheminės sudėties nustatymas NIRS spektrometru (kaina vienam iš rodiklių: pelenai, N, P, K, Ca, Mg, Cu, Fe, organinė medžiaga, JHR, JFR, JHM, NDF, ADF, ADL)	1	5,37	1,13	6,50
8.39	Rūgštumo (pH) nustatymas potenciometriiniu metodu	1	4,13	0,87	5,00
8.40	Elektrinio laidumo (druskingumo) nustatymas	1	4,13	0,87	5,00
8.41	Mėginio paruošimas tyrimams (smulkinimas, džiovinimas)	1	4,13	0,87	5,00
8.42	Papildomas mėginio paruošimas CNS analizei	1	4,13	0,87	5,00
8.43	Sausųjų medžiagų (drėgmės) kiekio nustatymas svorio metodu	1	4,13	0,87	5,00
8.44	Tankio nustatymas skystuose mėginiuose	1	4,13	0,87	5,00
8.45	Tyrimų protokolo parengimas užsienio kalba	1	2,89	0,61	3,50
8.46	Už skubiai suteiktas paslaugas taikomas papildomas, 15 % nuo sumos, mokestis				